

Roland Bahmer

DPG Arbeitskreis Pflanzenschutztechnik, Bad Säckingen, 19.-20.03.2014

## Prüfverfahren zur Messung der Abdrift von Beizstäuben bei Sägeräten

DPG Arbeitskreis Pflanzenschutztechnik  
Bad Säckingen, 19.-20.03.2014

ltz Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg Baden-Württemberg

---

---

---

---

---

---

---

---

Der westliche Maiswurzelbohrer

	1997	1998 - 2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Beginn der Überwachung												
Erste Funde												



ltz Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg Baden-Württemberg

---

---

---

---

---

---

---

---

Der westliche Maiswurzelbohrer

	1997	1998 - 2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Beginn der Überwachung												
Erste Funde												
Beizung mit Poncho Pro												



ltz Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg Baden-Württemberg

---

---

---

---

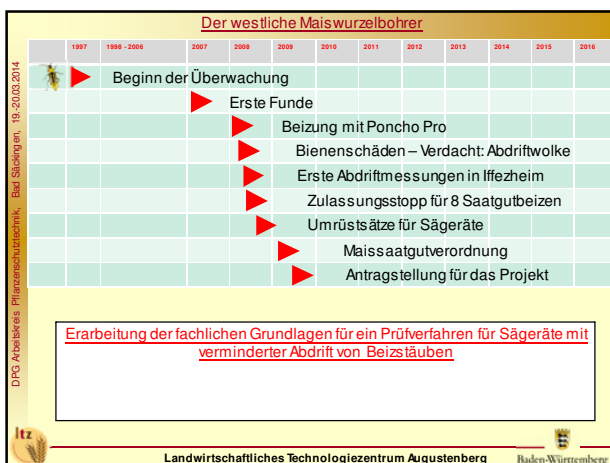
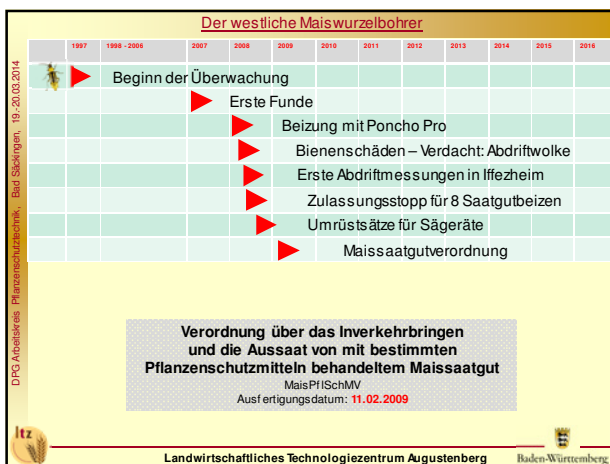
---

---

---

---







Datenrecherche



Sägeräte: Bauarten, Verbreitung am Markt bzw. in der Praxis

Saatgut:  
Saatgutart und Menge  
gebeizten Saatgutes





Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg



---

---

---

---

---

---

---

---

Datenrecherche



Sägeräte: Bauarten, Verbreitung am Markt bzw. in der Praxis

Saatgut:  
Saatgutart und Menge  
gebeizten Saatgutes



Beizmittel:  
Art und Umfang der  
Verwendung





Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg



---

---

---

---

---

---

---

---

Datenrecherche



Sägeräte: Bauarten, Verbreitung am Markt bzw. in der Praxis

Saatgut:  
Saatgutart und Menge  
gebeizten Saatgutes



Beizmittel:  
Art und Umfang der  
Verwendung



Auswahl wichtiger Kombinationen



Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg



---

---

---

---

---



---

---

---

**Maschinenauswahl zur Abdriftuntersuchung**

Einzelkorn-sägeräte		Universal-sägeräte	
Dezentrale Saatgututeilung -Pneumatisch <b>Gaspardo</b> „SP Dorada“ <b>Monosem</b> „NG Plus“ <b>Amazone</b> „ED 302 Classic“ <b>Kuhn</b> „Maxima GT“ <b>Kverneland</b> „Miniir Nova 300“	Dezentrale Saatgututeilung -Mechanisch <b>Schmotzer</b> „Aeromat Eco-Line“  Dezentrale Saatgututeilung -Pneumatisch (Überdruck) <b>Becker</b> „Aeromat Eco-Line“	Dezentrale Saatgututeilung Mechanisch <b>Amazone</b> „AD“ <b>Kuhn</b> „Integra Gil“	Zentrale Saatgututeilung Pneumatisch <b>Amazone</b> „AD-P 303 Super“ <b>Horsch</b> „Pronto 3 DC“ <b>Kverneland</b> „Accord DA“ <b>Lenken</b> „Solitär 9“ <b>Väderstad</b> „Spirit 400S“


 Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg
 
 Baden-Württemberg

---

---

---

---

---



---

---

---

**Maschinenauswahl zur Abdriftuntersuchung**

Einzelkorn-sägeräte		Universal-sägeräte	
Dezentrale Saatgututeilung -Pneumatisch <b>Gaspardo</b> „SP Dorada“ <b>Monosem</b> „NG Plus“ <b>Amazone</b> „ED 302 Classic“ <b>Kuhn</b> „Maxima GT“ <b>Kverneland</b> „Miniir Nova 300“	Dezentrale Saatgututeilung -Mechanisch <b>Schmotzer</b> „Aeromat Eco-Line“  Dezentrale Saatgututeilung -Pneumatisch (Überdruck) <b>Becker</b> „Aeromat Eco-Line“	Dezentrale Saatgututeilung Mechanisch <b>Amazone</b> „AD“ <b>Kuhn</b> „Integra Gil“	Zentrale Saatgututeilung Pneumatisch <b>Amazone</b> „AD-P 303 Super“ <b>Kerner</b> „Eros EA 300“ <b>Kverneland</b> „Accord DA“ <b>Lenken</b> „Solitär 9“ <b>Pöttinger</b> „Aerosem“


 Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg
 
 Baden-Württemberg

---

---

---

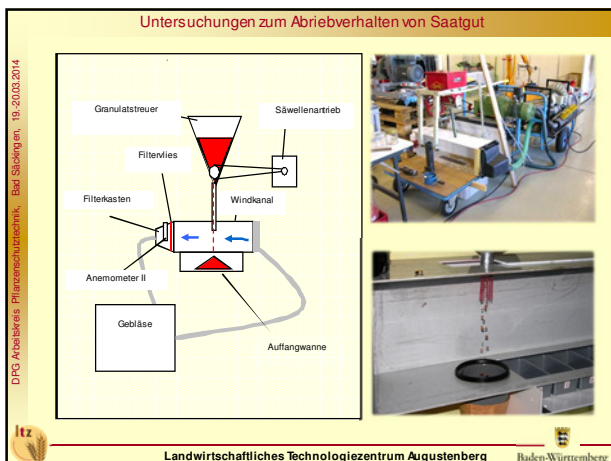
---

---

---

---

---




---

---

---

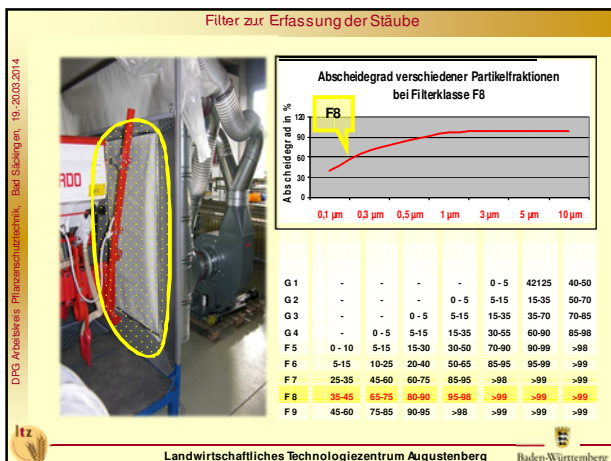
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Entwicklung eines standardisierten Saatguts

	Mais	Granulat	Gerste
TKG	240 – 300 g	58 g	40 - 50
Schüttdichte	805 g	540 g	645 g

**Material:**  
Holz/Kunststoff

**Vorteile:**  
biologisch abbaubar  
wiederverwendbar  
konstant in Form und Eigenschaften (reproduzierbar)  
anbeizbar

Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg Baden-Württemberg

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---

---

---






---

---

---

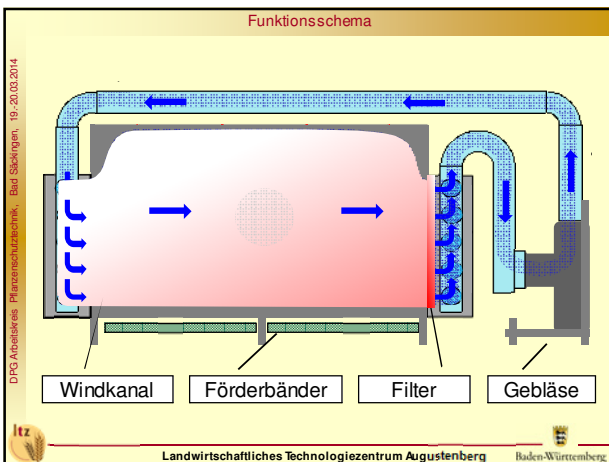
---

---

---

---

---




---

---

---

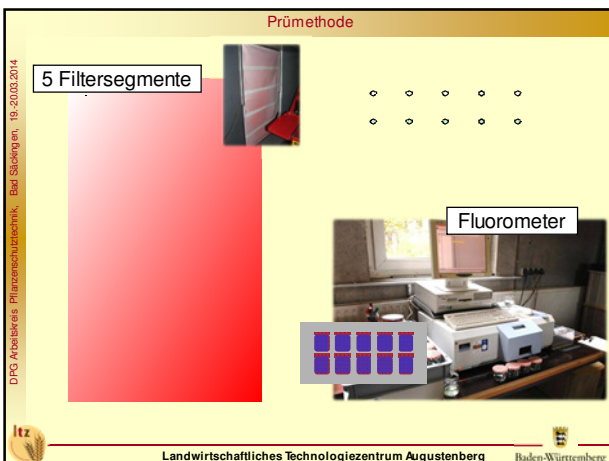
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---






---

---

---

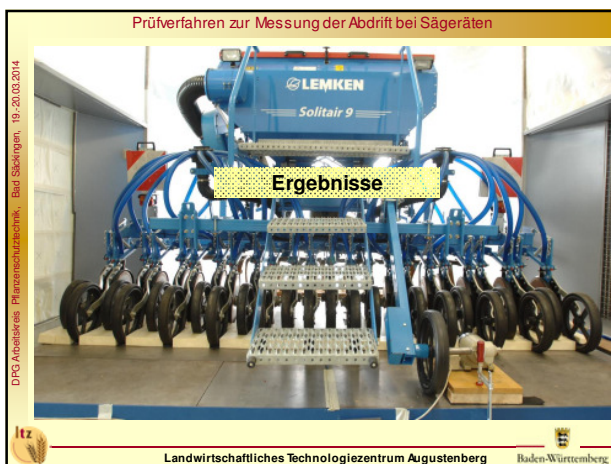
---

---

---

---

---




---

---

---

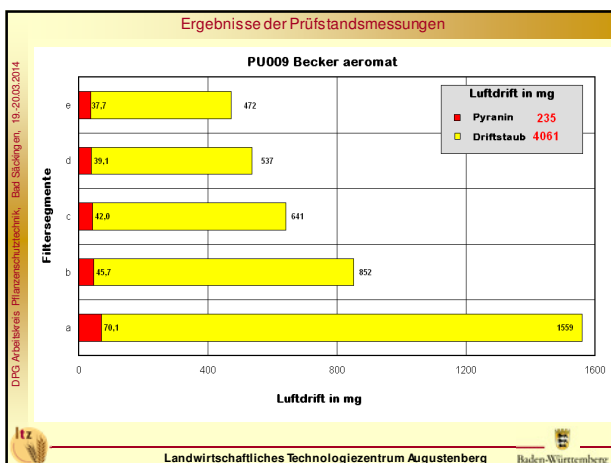
---

---

---

---

---




---

---

---

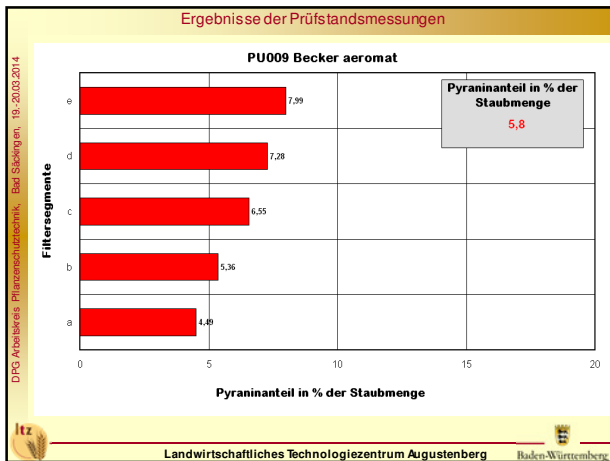
---

---

---

---

---




---

---

---

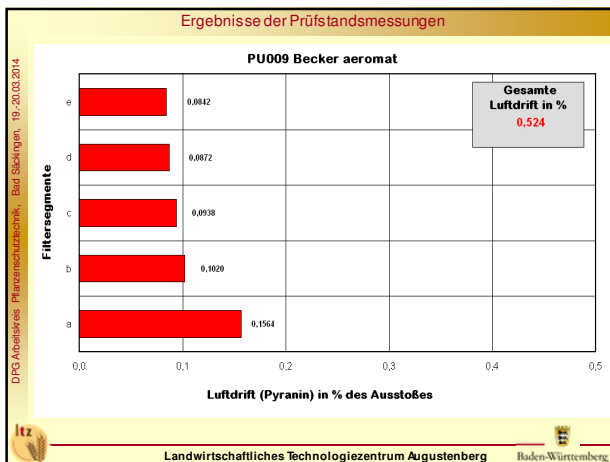
---

---

---

---

---




---

---

---

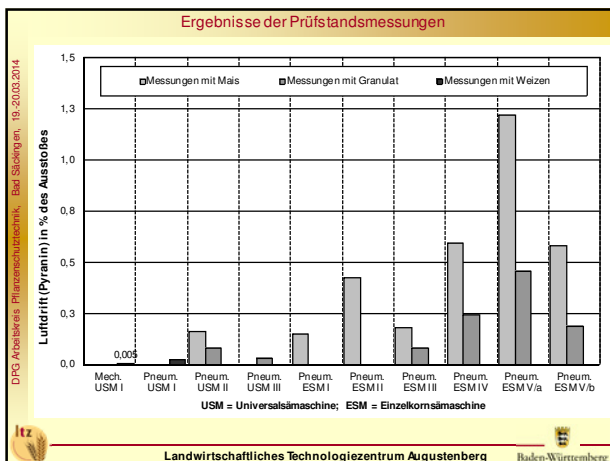
---

---

---

---

---




---

---

---

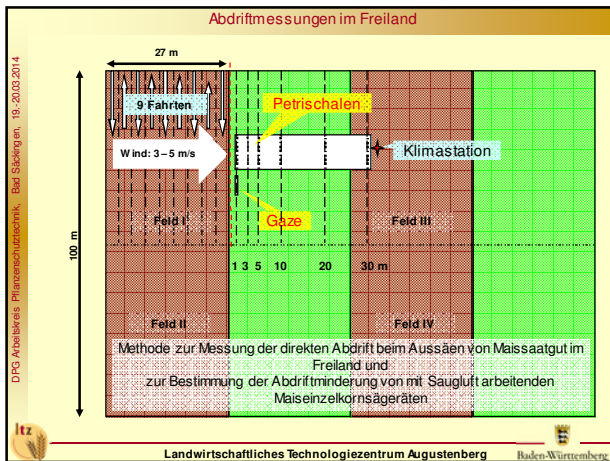
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

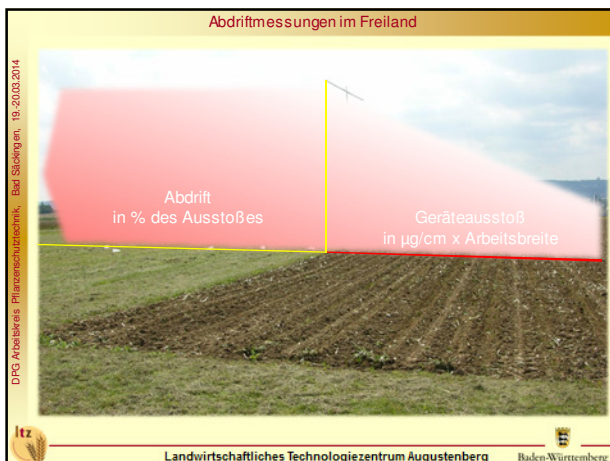
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

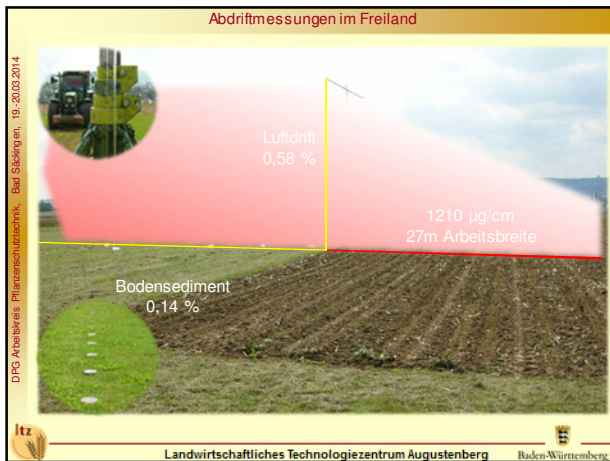
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---




---

---

---

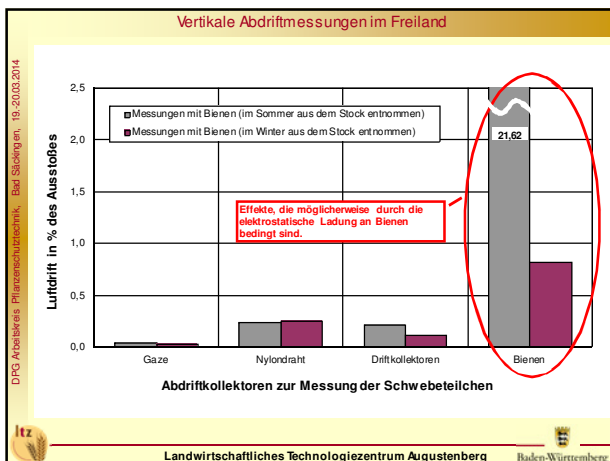
---

---

---

---

---




---

---

---

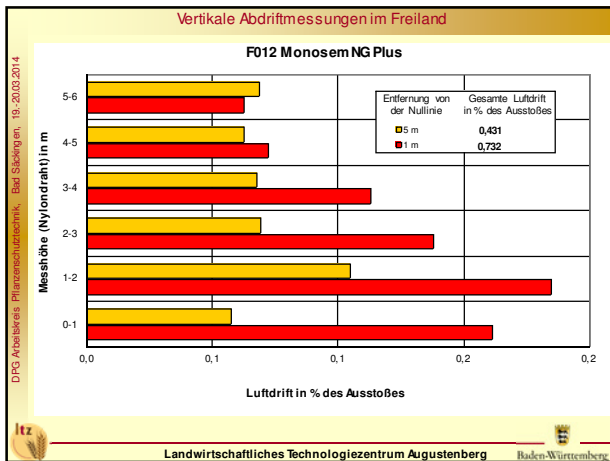
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

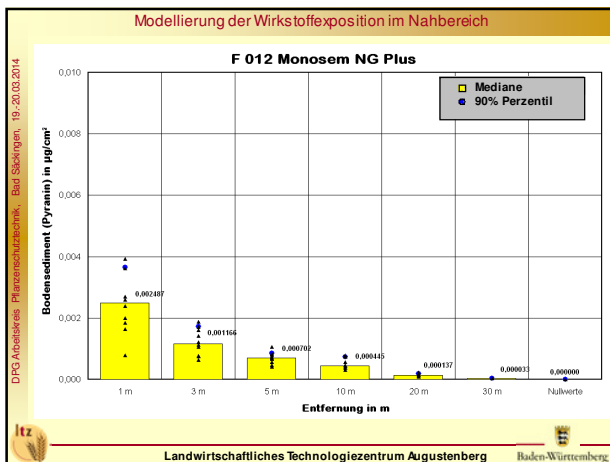
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

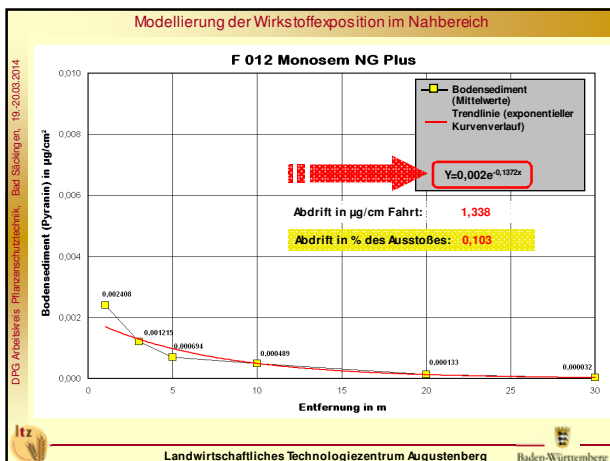
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

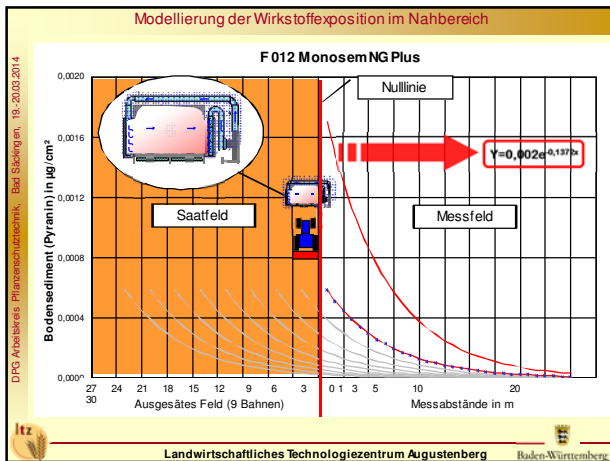
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

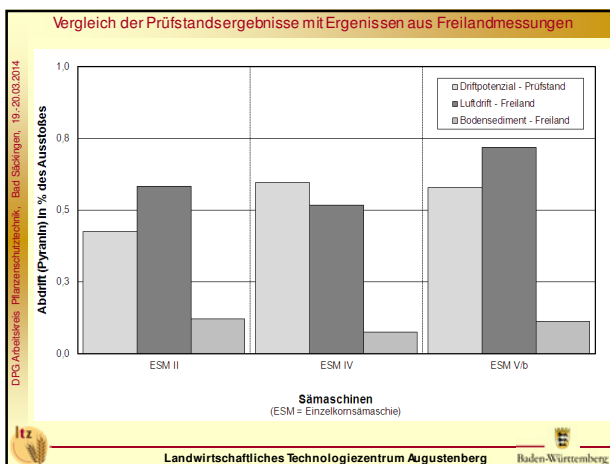
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Prüfverfahren Sägeräte

Bewertung:

- + reproduzierbar
- + witterungsunabhängig
- + kostengünstig
- + schnell

- Luftführung im Windkanal
- bauliche Begrenzung

Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg Baden-Württemberg

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

DPG Arbeitskreis Pflanzenschutztechnik, Bad Sickingen, 19.-20.03.2014

Vielen Dank  
für Ihre  
Aufmerksamkeit

ltz  
Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg  
Baden-Württemberg

---

---

---

---

---

---

---